

Uddybende bilag vedr. projektet: "Digital Omstilling: INNOVATIONSSAMARBEJDER"

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/10319 - 17/18213
Projekt navn	Digital Omstilling: INNOVATIONSSAMARBEJDER
Ansøger	Væksthus Syddanmark
Adresse	Forskerparken 10 D
Postnummer og by	5230 Odense M
Kontaktperson	Kasper Aagaard
Kontakt oplysninger på kontaktperson	25505321 kaa@vhsyd.dk
Kommune	Odense
CVR nummer	30089448

Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Programmet Digital Omstilling: Innovations Samarbejder (DOI) oplever en større efterspørgsel på innovations samarbejder fra syddanske virksomheder end ventet. Tillægsansøgning og ansøgning om tidsforlængelse, er et udtryk for, at den nuværende bevilling på 16 innovations samarbejder, hvor der udvikles innovative produkter og services inden for industri 4.0, ikke er tilstrækkelig til at imødekomme efterspørgslen.</p> <p>Programmet er en unik mulighed for at etablere innovations samarbejder af minimum 3 SMV'er som kan arbejde sammen med videninstitutioner om udvikling af eksempelvis sensorer, programmering og robotteknologi. Pr. 3. sep. 2018 er 12 ud af 16 innovations samarbejder godkendt gennem to bevillingsudvalgsrunder, og knap 9 mio. kr., svarende til 62 % af midlerne, er allerede disponeret. Det er meget hurtigt, at vi har bevillingerne på plads.</p> <p>Vi oplever, at der løbende kommer yderligere cases ind, som søger programmets resterende midler. Samtidigt har droneorganisationen UAS Denmark meldt sig på banen som talerør for en række dronevirksomheder, som har udviklingsbehov i tæt samarbejde med uddannelsesinstitutioner, som SDU Dronecenter. Den relevante pipeline af SMV'er er 8-10 innovations samarbejder, som vi forventer vil søge bevillingsudvalget inden for de næste 3-6 måneder. Alene inden for droner, anfører UAS Denmark, at det vstdanske potentiale i 2019 ligger på mellem 10-15 produktudviklingsforløb.</p> <p>Vi mener især, at der ligger et stort potentiale i dronesektoren, ligesom udviklingsforløb inden for industri 4.0 i Jylland. Begge områder kræver en markedsføringsindsats til at hæve kendskabet til programmets tilbud. Væksthus Syddanmark ansøger derfor Vækstforum om støtte til at kunne gennemføre yderligere 6 innovations samarbejder med en tidsforlængelse på 10 måneder,</p>
------------------------------------	--

	således at projektet slutter den 31. december 2021.
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger: 1. Væksthus Syddanmark, Odense, CVR: 30089448</p> <p>Økonomiske partnere: 2. Udvikling Fyn P/S, Odense, CVR: 34206228 Udvikling Fyn deltager i alle fire aktiviteter gennem enhederne Odense Robotics og UAS Denmark, som repræsenterer private virksomheder inden for robot- og droneteknologi. Disse har fingeren på pulsen ift. udvikling af Industri 4.0 løsninger i en robot- og dronekontekst.</p> <p>3. Syddansk Universitet og RoboCluster, Odense CVR: 29283958 SDU deltager ved bl.a. MCI, IMADA, MMMI og nu også SDU Dronecenter, i alle fire hovedaktiviteter, hvor den specialviden, der ligger i de forskellige institutter, vil bibringe innovationssamarbejderne innovationshøjde. Halvdelen af de afsatte midler til videninstitutioner tilfalder SDU, som i den oprindelige ansøgning udgjorde 2.430.000 kr.</p> <p>Robocluster vil varetage opgaver i projektets styregruppe og vurderingsudvalg.</p> <p>4. CLEAN, Sønderborg, CVR: 29727538 Deltager i projektets styregruppe og er samtidigt projektkonsulent for egne virksomheder.</p> <p>5. D2i – Design to innovate, Kolding CVR: 33548737 D2I deltager i projektets styregruppe og tilfører projektet viden om metoder, der binder produkt, løsning og design tæt sammen med forretningsudvikling og strategi.</p> <p>6. Designskolen Kolding, CVR: 18933144 Bidrager med virksomhedsleads ifm. etablering af samarbejder og i de enkelte innovationssamarbejder (aktivitet H2-H4) med viden om designmetoder og brugercentreret design</p> <p>7. Erhvervsakademiet Lillebælt, Odense CVR: 31684307 EAL vil have en rolle som vidensinstitution i projektsamarbejderne, samt hvor muligt, sætte testfaciliteter til rådighed.</p> <p>8. Sønderborg Vækstråd, CVR: 35433945 Sønderborg Vækstråd bidrager til projektet i alle fire aktiviteter, ved at være sub-regionalt forankringspunkt for projektets virksomhedsrelaterede aktiviteter i et geografisk område.</p> <p>9. Teknologisk Institut, Odense, CVR: 56976116 Teknologisk Institut bidrager med viden i Vurderings – og Styregruppe på tværs af de fire aktiviteter H1-H4.</p> <p>10. Trekantområdet Danmark, Kolding, CVR: 30137930 Bidrager til projektet som sub-regionalt forankringspunkt for virksomhedsrelaterede aktiviteter i et geografisk område, hvor der traditionelt er relativt stor fremstillingsindustri.</p>

	Casevirksomheder til innovationssamarbejder: Projektet vil etablere 24 samarbejder af min. 3 SMV'er pr. innovationssamarbejde, og derved vil min. 72 SMV'er modtage støtte.	
Øvrige netværksdeltagere:	<ul style="list-style-type: none"> • ITD – Brancheorganisation for den danske vejgodstransport, Padborg • Udviklingsråd Sønderjylland, Aabenraa 	
Projektstart/projektslut:	Oprindeligt: 06-06-2017	Oprindeligt: 28-02-2021 Forlængelse til 31-12-2021
Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Bred indsats – digitalisering samt fokus på drone-teknologi (som er en del af forretningsområdet for robotteknologi)	
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden, prioritet 1A	

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
H1: Kvalificering og etablering af innovationssamarbejder: (16) 24	O1: Antal virksomheder som modtager støtte: (48) 72	<u>Programfastsatte effekter:</u> <i>E1: Antal nye innovative virksomheder (oprindeligt):</i> I projektperioden: (0) 0 0-2 år efter: (5) 7 2-5 år efter: (6) 9 5 år efter: (1) 2 Total: (12) 18
H2: Udvikling af nye produkter, løsninger eller koncepter: <i>Oprindeligt:</i> (16) 24	O2: Antal virksomheder der samarbejder med forskningsinstitutioner: (48) 72	<u>Regionsspecifikke effekter:</u> <i>E2: Anslået skabt omsætning i kr.: (oprindeligt)</i> I projektperioden: (7 mio.) 10,5 mio. kr. 0-2 år efter: (83 mio.) 124,5 mio. kr. 2-5 år efter: (150 mio.) 225 mio. kr. 5 år efter: (120 mio.) 180 mio. kr. Total: (360 mio.) 529,5 mio. kr.
H3: Test og brugerinddragelse af de udviklede produkter og løsninger: (12) 18	O3: Private investeringer som matcher offentlig støtte til innovation- og F&U - projekter: (14.380.000 kr.) 21.570.000 kr.	
H4: Test af de udviklede produkters / løsningers anvendelighed, sikkerhed og markedspotentiale: (12) 18	O4: Antal virksomheder der har modtaget støtte med henblik på at introducere produkter, der er nye på markedet: (16) 24	<i>E3: Anslået øget eksport i kr.:</i> I projektperioden: (3,5 mio.) 5,25 mio. kr. 0-2 år efter: (41,5 mio.) 62,25 mio. kr. 2-5 år efter (75 mio.) 112,5 mio. kr. 5 år efter: (60 mio.) 90 mio. kr. Total: (180 mio.)
* (tal) i parentes er de oprindelige aktivitetstal, mens øvrige tal er de nye samlede tal for aktiviteter	O5: Antal virksomheder der har modtaget støtte med henblik på at introducere produkter, der er nye for virksomheden: (16) 24	
	O6: Antal virksomheder der udvikler koncepter til nye produkter eller løsninger: (16) 24	
	O7: Antal nye Industri 4.0 / digitalt konforme produkter, løsninger, forretningskoncepter eller anden type 4.0	

	relevant koncept: (12) 18 <i>* (tal) i parentes er de oprindelige outputmål, mens øvrige tal er de nye samlede outputmål</i>	264,75 mio. kr. <i>E4: Anslået antal skabte jobs:</i> I projektperioden: (7) 11 0-2 år efter: (43) 64 2-5 år efter: (40) 60 5 år efter: (30) 45 Total: (120) 169 <i>* (tal) i parentes er de oprindelige effekttal, mens øvrige tal er de nye samlede effekter</i>
--	---	---

2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering: tillægsansøgning	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	17.190.000 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	8.000.000 kr.	46,54 %	Regionalfonden prioritet 1 A
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	4.000.000 kr.	23,27 %	
Egenfinansiering	5.190.000 kr.	30,19 %	Virksomheder: 6.950.000 kr. (timer) Virksomheder: 240.000 kr. (kontant) Væksthuset og offentlige: (2.000.000 kr.)

Indstillet finansiering: tillægsansøgning	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	17.190.000 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	8.595.000 kr.	50,00 %	Regionalfonden prioritet 1 A
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	3.405.000 kr.	19,81 %	
Egenfinansiering	5.190.000 kr.	30,19 %	Virksomheder: 6.950.000 kr. (timer) Virksomheder: 240.000 kr. (kontant) Væksthuset og offentlige: (2.000.000 kr.)

Indstillet samlet finansiering inkl. tillægsansøgning	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	58.727.800 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	24.591.207 kr.	41,87 %	Regionalfonden prioritet 1 A
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	11.405.000 kr.	19,42 %	

Egenfinansiering	22.727.800 kr.	38,71 %	Virksomheder: 21.330.000 kr. (timer) Virksomheder: 240.000 kr. (kontant) Væksthuset og offentlige: 1.157.800 (kontant)
------------------	----------------	---------	--

Kommentarer til budget og finansiering:

Jf. støtteberettigelsesreglerne for regional- og socialfonden kan et projekt maksimalt opnå 50 % strukturfondsfinansiering. Idet projektet har ansøgt 46,54 % strukturfondsfinansiering og 23,27 % finansiering fra de regionale erhvervsudviklingsmidler, er der plads til at erstatte en del af de meransøgte regionale erhvervsudviklingsmidler med strukturfondsmidler. Dette er gjort af hensyn til de ansøgningspresset på de resterende disponible regionale erhvervsudviklingsmidler.

Efter tillægsindstillingen er den samlede finansieringsandel fra Vækstforum (REM og regionalfond) øget fra 57,77 % til 61,29 %. Dette skyldes, at projektet, pga. loftet på 6.300.000 kr. for indirekte udgifter, ikke er berettiget til 18 %-midler til de aktiviteter (17.190.000 kr.), der skal gennemføres ekstra for tillægsbevillingen. Efter tillægsbevillingen udgør projektets samlede egenfinansiering 38,71 % mod 42,23 % i den oprindelige bevilling. Henset til Vækstforums generelle krav om samfinansiering, herunder det generelle krav om minimum 25 % egenfinansiering fra projekterne, ligger projektet fortsat betydeligt over dette niveau, hvorfor sekretariatet ikke anser stigningen for problematisk.

Statsstøttevurdering:

De deltagende virksomheder modtager statsstøtte til udviklings- og testfaser. Statsstøtten lovliggøres efter samme vilkår som den oprindelige bevilling.

Har projektet et særligt yderområdefokus:

Pba. projektets partnerskab, som bl.a. består af Mads Clausen Instituttet ved SDU i Sønderborg og Sønderborg Vækstråd, og ansøgers beskrivelse af, at hele programregionen kan få gavn af projektet, vurderes, at projektets aktiviteter i høj grad også vil have en positiv effekt på SMV'er og organisationer fra yderområder.

3. Uddybende vurdering:

Ansøgers kritiske antagelser:

- Projektets effektkæde er baseret på erfaringer fra AutomationsBoost, hvor virksomhederne i innovationssamarbejderne er blevet spurgt ind til deres forventede effekter.
- Da de, i projektet udviklede koncepter til nye produkter eller løsninger anses som værende skalerbare produkter, antages det, at en meromsætning på 2 mio. kr. skaber 1 nyt job.
- Innovationssamarbejder sikrer, at det er kundernes (aftagervirksomheder) behov og kendskab til markedet, der er styrende for innovationen.

Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund:

Vækstforum besluttede på mødet den 27. september 2017 at give tilsagn til projekt

"Digital Omstilling - Innovations Samarbejder". Denne ansøgning er en tillægsansøgning og ansøgning om tidsforlængelse på 10 måneder af det oprindelige projekt. Samtidig inddrages og fremhæves dronebranchen. Derved kan tillægsbevillingen sammen med tillægsansøgningen til "Digital Omstilling - Vækstplaner", erstatte Vækstforums planlagte annoncering på droneområdet.

Projektet er kun for nyligt startet op, men efter blot få måneders aktiviteter, har man helt usædvanligt efter blot 2 bevillingsudvalgsmøder 12 ud af 16 innovationssamarbejder godkendt. Således er knap 9 mio. kr., svarende til 62 % af midlerne, allerede disponeret.

Droneteknologi fremhæves som indsatsområde i tillægsansøgningen:

I Vækstforums handlings- og investeringsplan er der i december 2018 disponeret 8 mio. kr. til en vækstindsats målrettet syddanske dronevirksomheder. Efter nærmere dialog med regionens droneaktør fremhæves det, at branchen befinder sig i en fase hvor virksomhederne er meget umodne og små, og mere har fokus på produktudvikling end forretningsudvikling.

Derfor vurderer Vækstforumsekretariatet, at det er hensigtsmæssigt at flytte 6 af de 8 mio. kr. disponerede midler fra Vækstforums handlings- og investeringsplan til en droneindsats med fokus på produktudvikling - som realiseres i indeværende tillægsbevilling fra Regionalfondens prioritet 1A. Samtidigt med realiseres de resterende 2 mio. kr. af de disponerede midler til en droneindsats ifm. den anden tillægsbevilling (DOV) under Regionalfondens prioritet 2.

Med tillægsansøgningerne åbnes der derfor op for et særligt fokus på markedsføring over for dronevirksomhederne, som endnu ikke af sig selv søger offentlige tilbud og medfinansiering som "Digital Omstilling - Vækstplaner" og "Digital Omstilling Innovations Samarbejder".

Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger/den brede indsats krav/puljens krav:

Tilsagnet til den oprindelige ansøgning skete ifm. Vækstforums annoncering til en bred indsats omkring digitalisering (Industri 4.0 - digital omstilling, data og intelligent produktion). Sekretariatet vurderer således, at tillægsansøgningen indgår i denne brede indsats for digitalisering, mens aktiviteterne målrettet droneaktører ligeledes falder inden for forretningsområdet "robotteknologi".

Vurdering af effektkæden, herunder den fremlagte argumentation/videns samt overvejelser vedr. kritiske antagelser:

Effektkæden for tillægsansøgningen er baseret på erfaringer fra AutomationsBoost, hvor de deltagende virksomheder er blevet spurgt ind til deres forventede effekter. Det er sekretariatets vurdering, at der er en logisk sammenhæng i effektkæden, og at de opstillede effekter og kritiske antagelser er realistiske.

Beskrivelse af forretningsidéen, herunder forretningspotentialet og/eller eksportpotentialet:

Projektet tilgodeser en gruppe af SMV'er, der udvikler digitale (industri 4.0 adaptive) løsninger samt løsninger inden for droneteknologi. Med afsæt i lignende indsatser, såsom AutomationsBoost samt partnerskaberne i de 12 innovationssamarbejder der allerede er etableret, vurderes det at de yderligere aktiviteter vil føre til nye innovative og drone- og digitale løsninger, der kan fremme den digitale omstilling i virksomheder både i ind og udland.

Projektets målgruppe:

Syddanske SMV'er og videninstitutioner der udvikler eller har et behov for digitale løsninger og koncepter. Ydermere er der fokus på dronemiljøet, som primært dækker over medlemmer af klyngeorganisationen UAS Denmark og SDU Dronecenter.

Tværgående kriterier:

Virksomhedsengagement:

Med fokus på udvikling af løsninger gennem tætte samarbejder virksomheder og videninstitutioner imellem forventes en høj grad af virksomhedsengagement. Projektet har allokeret 36,6 mio. kr. til de deltagende virksomheder.

Offentlig-private partnerskaber:

Et innovationssamarbejde skal bygge på et samarbejde mellem virksomheder og videninstitutioner. Der er ikke krav om deltagelse fra offentlige organisationer.

Samordning og koordinering:

Projektet har deltagelse af regionens væsentligste aktører inden for diverse grene af Industri 4.0-løsninger, herunder droneaktører. Desuden har ansøger selv involveret i andre nationale initiativer inden for Industri 4.0, og fokuserer på at samordne og koordinere, så der ikke sker overlap og så der ikke dannes parallelsystemer

Fokusering:

Projektet samler aktører på tværs af Business Regions, klyngeorganisationer og videninstitutioner, hvorfor projektet bidrager til at samle kræfterne i et større og perspektivrigt initiativ inden for Industri 4.0.

Globalisering:

Løsninger og produkter der udvikles i projektet, vil i høj grad understøtte de udviklende virksomheders globaliseringsmuligheder.

Vækst i yderområder:

Projektet dækker hele regionen, og har partnere med, bl.a. Sønderborg Vækstråd, der har kendskab til og fokus på at inddrage virksomheder fra yderområder.

Bæredygtighed:

Projektet vurderes at være både økonomisk og miljømæssigt bæredygtigt.

Samfinansiering:

Projektet inddrager flere end 72 private virksomheder som økonomiske partnere. Der ved er der et bredt ejerskab.

Additionalitet:

Det vurderes, at projektet er additionelt, fordi projektets aktiviteter er supplerende i forhold til de aktiviteter, som projektets partnere normalt gennemfører uden medfinansieringen fra EU.